



Hegea® Sili Lit

Technisches Datenblatt Mineralisches Konsolidierungsmittel auf Basis von Lithiumsilikat-Lösung für HEGEA - Sanierungszyklen

ANWENDUNGSBEREICHE

Produktbezeichnung

Hegea® Sili Lit

Produktbeschreibung

Imprägnierendes, nicht filmbildendes, transparentes und unsichtbares Konsolidierungsmittel auf Basis von Lithiumsilikaten in wässriger Lösung. Das Produkt hat die Fähigkeit, die behandelten Materialien zu regenerieren und dessen Kohäsion und Kompaktheit wieder herzustellen. Die niedrige Viskosität der wässrigen Lösung gestattet eine tief wirkende Konsolidierungswirkung.

Einstufung

Konsolidierungsmittel auf Basis von Lithiumsilikaten, transparent, unsichtbar, nicht filmbildend.

Anwendungsbereich

Außen/Innen.

Eignung des Untergrunds

Besonders geeignet für die Konsolidierung aller kreidenden und/oder oberflächlich oder auf in der Tiefe kohäsionsschwachen Untergründe und gestattet die Steigerung der mechanischen Abrieb- und Stoßfestigkeit.

IDENTIFIZIERUNG

Erscheinungsbild/Zusammensetzung

Physikalischer Zustand: farblose Flüssigkeit.

Leistungsmerkmale

Verringert die Dampfdurchlässigkeit des Untergrunds nicht.

Verändert das chromatische Aussehen des behandelten Materials nicht.

Bietet hohe UV-Beständigkeit.

Die Reaktion des Wirkstoffs ruft keine

Ausdehnungserscheinungen im Inneren des behandelten Untergrunds hervor.

EU- Grenzwert für VOC-Gehalt:

Hegea Sili Lit (Kat. A/h): 30g/l (2010). Hegea Sili lit VOC-Gehalt: max. 1 g/l.

ANWENDUNG

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: min +5°C - max + 35°C.

Feuchtigkeit max. 80%.

Ausrüstung

Weicher Naturfaserpinsel oder Niederdruck- Nebelsprüher

Mischungsverhältnis

Anfangs im Verhältnis 1:3 (25% Produkt in Wasser verdünnt) verdünnen, dann je nach Bedarf und erzieltm Ergebnis steigern.

Untergrundvorbereitung

Bei alten, porösen Untergründen empfiehlt sich eine sorgfältige Nassreinigung mit kontrolliertem Druck. Nach dem vollständigen Austrocknen, Hegea® Sili Lit auftragen. Kann auf saugfähigen Untergründen wie silikathaltigem Naturstein oder Artefakten, Zementputz und allgemein auf Beton aufgetragen werden, vorausgesetzt, dass sie vollkommen trocken sind.

Verarbeitung

Nacheinander mehrmals unverdünnt auftragen, solange die Flüssigkeit vom Untergrund völlig aufgesaugt wird. Mit Niederdruckpumpe oder weichem Naturfaserpinsel auftragen. Je nach Umgebungsbedingungen und Untergrund nach 3-5 Tagen überstreichbar.

Überstreichbarkeit

Die Fläche kann 3-5 Tage nach dem Auftrag mit Hegea® Grundputz 2.0 überstrichen werden.

Ergiebigkeit

Verbrauch pro m²: 500/1000 ml je nach Saugfähigkeit des Untergrunds.

Dies ist lediglich ein Richtwert. Der exakte Verbrauch muss durch Testauftrag ermittelt werden.

EINLAGERUNG

Gebinde

5 l - Kanister.

Haltbarkeit

Temperatur: min + 5° C max + 35° C.

Stabilität bei unangebrochenem, vor Feuchtigkeit geschütztem Gebinde: 12 Monate.

SICHERHEITSHINWEISE

Einstufung nach Gefährlichkeit

Erfordert keine Gefahrenschilder gemäß: GVO Nr. 52 vom 3. Februar 1997, in der mit GVO Nr. 90 vom 25. Februar 1998 abgeänderten Fassung, VO des Gesundheitsministeriums vom 4. April 1997, VO des Gesundheitsministeriums vom 28 April 1997, GVO Nr. 285 vom 16. Juli 1998, Richtlinie 1999/45/EG vom 31. Mai 1999, VO des Gesundheitsministeriums vom 7. Juli 1999, VO des Gesundheitsministeriums vom 10. April 2000, VO des Gesundheitsministeriums vom 26. Januar 2001, VO des Gesundheitsministeriums vom 11. April 2001, Richtlinie 2001/58/EG, Richtlinie 2001/59/EG, Richtlinie 2001/60/EG i.d.g.F.

Warnhinweise für den Verwender

Bei Augenkontakt reichlich mit Wasser spülen. Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Geruch

Geruchlos

Bestimmung der Abfallkategorie

Kunststoffbehälter. Klassifizierbar unter Abfallschlüssel 150102. Potentiell als Stadtmüll zu entsorgen, je nach Verordnung der einzelnen Gemeinden.

Sofern die Behälter nicht getrocknete Produktreste enthalten sind sie in die Kategorie 080112 einzustufen.

Aufgrund der lokalen Vorschriften entsorgen.

HINWEIS Das vorliegende Technische Datenblatt wurde aufgrund des Stands unserer technisch-wissenschaftlichen Kenntnisse erstellt. Es ist jedoch unverbindlich und beinhaltet keinerlei Haftpflicht unsererseits, da die Anwendungsbedingungen sich unserer Kontrolle entziehen. Es empfiehlt sich, die Eignung des Produkt für den spezifischen Einsatzfall jeweils zu prüfen.

Hidra Srl

Via Nicolino Di Galasso, 21 - 47899 Galazzano RSM

Gesellschaftskapital € 26000 v.e. | Handelsregister 4486

Rechtl. Anerkennung 27.11.06 | Firmencode SM 20920

Tel. 0549 941561 | www.hidra.sm

Fax 0549 978878 | info@hidra.sm